

## Buku Petunjuk Manual

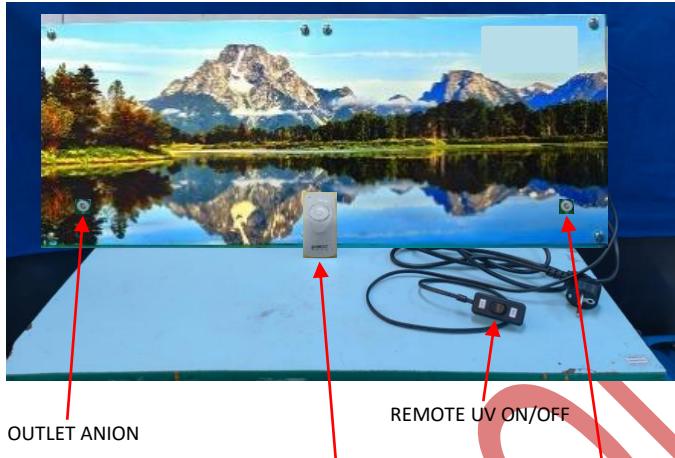
### Medical Air Sterilizer and Purifier

#### ASL-300

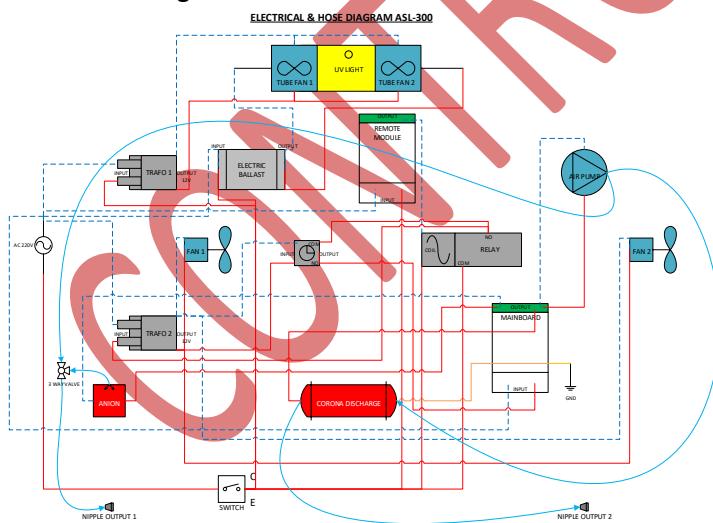
Terimakasih untuk memilih produk kami Medical Air Sterilizer and Purifier ASL-300.

Harap baca buku manual dengan seksama sebelum mengoperasikan dan disimpan untuk pemakaian yang akan datang. Pabrikan berhak untuk merevisi atau mengubah sesuatu saat dibutuhkan tanpa pemberitahuan sebelumnya.

#### I. Gambar Bagian – Bagian Unit



#### II. Gambar Diagram



#### III. Pengaplikasian

- Pembersih Udara

Dapat menghilangkan asap, debu dan bau, akan membuat kondisi udara yang bersih seperti kondisi udara dihutan,

anda dapat memilih seberapa lama proses pembersihan seperti 1 m<sup>2</sup> diperlukan waktu 1 menit

- Sterilisasi Udara

Unit ini memiliki dua metode untuk menyeterilkan udara.

- Ozon atau O<sub>3</sub> dapat membunuh bakteri dan virus di udara dan micro-Organisme di karpet, itu dapat mencegah munculnya penyakit flu. Karena kepekatan O<sub>3</sub> yang tinggi dapat membahayakan pernafasan manusia, ketika proses sterilisasi udara menggunakan ozone, pastikan tidak ada manusia atau makhluk hidup lain saat proses pensterilan. Dan akan lebih efektif saat menyeterilkan ruangan jika pintu, jendela dan fentilasi dalam keadaan tertutup.
- Bukan hanya ozone unit ini juga memiliki lampu UV-C 15 W yang tertata rapi didalam unit sehingga saat menyeterilkan ruangan menggunakan UV-C kita aman dari paparan sinar UV-C. Sistem sinar UV-C ini dengan menghisap udara di sekitar masuk ke dalam housing lampu UV-C tersebut, namun sebelum udara memasuki housing lampu UV-C udara tersebut di filter terlebih dahulu dengan HEPA filter. HEPA filter mampu menyaring udara mencegah reaksi alergi dan serangan asma, karena mampu menyerap partikel-partikel yang sangat kecil.

- Pembersihan udara dari uap beracun yang berasal dari cat perabot

Material yang digunakan untuk mendekorasi perabot mengandung sejumlah uap kimia yang banyak mengandung zat beracun. Ozon/UV-C mempunyai kemampuan untuk menghilangkan atau menetralisir zat tersebut. Untuk mengatasi masalah ini, anda dapat menggunakan alat ini untuk membersihkan udara selama 60 menit atau lebih, harap diingat untuk mengosongkan ruangan dari manusia ketika alat beroperasi.

Jika anda ingin keadaan ruangan udara yang bersih dan segar, anda dapat meletakkan unit di tempat yang di inginkan dan membiarkan alat bekerja selama beberapa waktu dan membiarkan UV-C & ozon mengalir turun. Catatan, masa jenis ozon lebih tinggi dari udara.

Di musim panas di daerah tropis, merupakan keadaan yang mudah bagi pertumbuhan bakteri, terlebih di dapur dan makanan yang diawetkan akan lebih cepat membusuk. Ozon dapat mensterilkan alat-alat dapur seperti gelas, piring, dll. Cukup biarkan alat bekerja selama 60 menit setiap hari. Akan lebih efektif jika alat-alat dapur tersebut diletakkan di baskom steril.

Ozon dapat mensterilkan karbon monoksida (CO) yang dihasilkan dari pembakaran yang tidak sempurna dan dapat mensterilkan jelaga atau butiran arang yang halus dan lunak

yang terjadi dari asap lampu dan sebagainya yang berwarna hitam. Ozon dapat merubah CO menjadi CO<sub>2</sub> lebih cepat, yang mana tidak beracun.

#### IV. Pengoperasian

- Siapkan unit ASL-300
- Hubungkan kabel power pada sumber listrik (220V /50Hz).
- Tekan tombol pada remote control dengan delay 3 detik, untuk melakukan sterilisator dengan ozone dan Anion, Sterilisator ozone dan Anion akan bekerja dengan timer 60 menit, ditandai dengan outlet ozone dan Anion mengeluarkan udara, jika sudah mencapai 60 menit maka proses sterilisasi menggunakan Anioin dan ozone akan otomatis berhenti.
- Tekan tombol ON pada switch on/off, untuk melakukan Sterilisator dengan lampu UV-C. Sterilisator dengan UV akan bekerja secara manual sesuai keperluan, matikan sterilisator UV dengan menekan tombol OFF pada switch on/off.
- Jika proses sterilisator selesai lepas kabel power dari sumber listrik.

#### V. Arti simbol

	Peralatan tipe B
	Peralatan Class I
	Instruksi Pengoperasian
	Lihat buku manual
	Peringatan, harap untuk hati-hati.
	Bahaya tegangan tinggi
	Produsen
	Barang tidak boleh langsung dibuang ke tempat sampah
	<i>Fragile</i> barang pecah belah
	Sisi ini menghadap ke atas
	Waspada terhadap basah
	Recycle/ Daur Ulang
	Nomor seri

#### VI. Catatan:

Ketika anda mensterilkan atau membersihkan udara ruangan, gunakan seperlunya. Untuk hasil yang lebih efisien, anda dapat menutup jendela dan pintu ruangan ketika mengoperasikan unit. Ketika mesin beroperasi, jangan ada manusia yang ada di dalam ruangan, apa bila di ruangan sudah ada manusia harap matikan ozone menggunakan remote jarak jauhnya. Mesin ozone akan mati namun UV-C akan tetap menyala (switch pada kondisi on).

#### VII. Spesifikasi

Tipe	ASL300	
O3 Output	$\pm 1 \text{ g/h}$	
O3 Concer	$\pm 1 \text{ g/m}^3$	
Gas Flow	2-4 L/min	
Tegangan	220VAC 50 Hz	
Power Faktor	0.8182	
Area	$\pm 20\text{m}^2$	
Daya	52VA	
Waktu Kerja	60 menit	
Dimensi	760mm(L)x100mm(W)x310mm(H)	
Media Filter	HEPA Filter	
UV-C Lamp	15W	
Berat	8.85kg (dengan UV-C lamp)	
Kondisi Pemakaian Normal	Suhu	18°C ~ 30°C
	Kelembapan Relatif	10% ~ 85%
	Tekanan Atmosfir	700hpa ~ 1060hpa
Transportasi dan Penyimpanan	Suhu	-10°C ~ +50°C
	Kelembapan Relatif	$\leq 95\%$
	Tekanan Atmosfir	500hpa ~ 1060hpa

#### VIII. Sterilisasi

Sterilisasi udara di kantor, rumah sakit, klinik medis, laboratory, ruang tunggu, ruang meeting, tempat tidur, ruang baca dan lain-lain.

#### IX. Penghilang Bau

Untuk mencegah dapur yang terpapar gas beracun, menghilangkan bau di toilet untuk menghilangkan bau dari cat ruangan.

#### X. Pembersih Udara

Kantor, rumah sakit, klinik medis, laboratory, ruang tunggu, ruang meeting, tempat tidur, ruang baca dan lain-lain.

## XI. Pemeliharaan Dan Perbaikan Alat

Petunjuk singkat perbaikan alat

No	kerusakan	kemungkinan	tindakan
1	Unit tidak bau ozone	Tidak ada supply PLN.	Cek tegangan supply PLN
		Ozone generator rusak	Ganti ozone generator
		Remot rusak	Ganti remot
2	Lampu UV-C mati	Lampu UV-C putus	Ganti lampu UV-C beserta HEPA filter.
		Trafo ballas rusak.	Ganti trafo ballas.
		Remot rusak	Ganti remot.

Pastikan untuk memutus sumber listrik ke unit.

- Permukaan unit harus tetap bersih.

Bersihkan ventilasi menggunakan kain kering atau cairan sabun untuk menjaga unit tetap bersih terutama pada lubang hisap pada HEPA filter.

**PT. SINKO PRIMA ALLOY**

TAMBAK OSOWILANGUN NO.61  
PERGUDANGAN OSOWILANGUN PERMAI BLOK E7-E8  
SURABAYA - 60191  
TLP. 031-7492882, 74828816, 7482835  
[sinkoprima@gmail.com](mailto:sinkoprima@gmail.com)  
[teknik.sinkoprima@gmail.com](mailto:teknik.sinkoprima@gmail.com)  
Website: <http://www.elitech.co.id>

No. Dokumen : SPA-BM/PROD-75c  
Revisi : 01  
Tanggal Terbit : 08 Maret 2021

## XII. Pembuangan sisa produk

Harap patuhi hukum dan peraturan setempat untuk pembuangan sisa produk, termasuk bahan kemasan, limbah baterai dan produk, dan coba ikuti klasifikasi dan daur ulang.

## XIII. Garansi

PT.Sinko Prima Alloy menjamin Medical Air Sterilizer and Purifier ASL-300 bebas dari pengerajan dan bahan yang cacat selama jangka waktu (1) tahun sejak tanggal pembelian. Hubungi dealer Anda atau lebih jelasnya. Garansi ini terbatas pada pembeli asli Air Sterilizer and Purifier. Setiap bagian atau rakitan yang rusak akan diperbaiki atau diganti berdasarkan pertimbangan dan pertimbangan sendiri dari PT.Sinko Prima Alloy jika unit tersebut telah dioperasikan dengan benar selama masa garansi. Item perawatan normal dan komponen sekali pakai tidak termasuk dalam garansi ini. Ongkos kirim jika ada, harus dibayar oleh pembeli.